

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Cerekwica Nowa 44-065 obwód II gm. Jaraczewo
ADRES INWESTYCJI : Cerekwica Nowa gm. Jaraczewo
INWESTOR : j.w.
ADRES INWESTORA : j.w.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : j.w.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Karol Jańczak

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień , 2009 r

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Karol Jańczak
ul. B. Śmiałego 8, 63-200 Jarocin
NIP 617-000-75-82

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wrzesień, 2009 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Dodatek za utrudnienia [Du]	% R+Kp(R)+Z(R)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień , 2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą	szt.		
		SON T Plus 150 W	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii napo- wietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika koszowego do opraw oświetle- niowych	m przew		
		6*2	m przew	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii nis- kiego napięcia - połączenia prądowe, uzerowanie słupów linii nn, połącze- nia odgromników i bezpieczników	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 5- 10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskiego napię- cia	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXS _n linii napowietrznych	m		
		N.N.	m	525.000	
		525		RAZEM	525.000
9	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 0602-05	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w grun- cie kat. III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw typu "GALMAR" w gruncie kat. III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNP 18 D13 1346- 01 wsp. 1,4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Cennik EK S.A.	Opłaty w RZD Jarocin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram. WR 15 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		uchwyt wysięgnika UW-2 2szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnę- trznego OUSc 150 na wysięgniku z lampą SON T Plus 150 W obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0902-06	Montaż z wejściem na słup bez- pieczników napowietrznych dla li- nii napowietrznej nn - bezpiecz- nik obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe izolo- wane typu SV 29.253 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami 0.04kg/szt.	kg	0.0800				
4*		przewód aluminiowy wielodruto- wy 1m/szt.	m	2.0000				
5*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5%						
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		podnośnik montażowy samocho- dowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
4	KNNR 5 1003- 05	Montaż przewodów z udziałem podnosnika koszowego do opraw przew oświetleniowych obmiar = 6*2 = 12.000m przew.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0884r-g/m przew.	r-g	1.0608				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2 1.04m/m przew.	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.046m-g/m przew.	m-g	0.5520				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelko- wych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 2*4 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	0.1597				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
6	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - połą- czenia prądowe, uzerowanie sł- pów linii nn, połączenia odgromni- ków i bezpieczników obmiar = 2*4 = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	5.1952				
2*		-- M -- zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10- 50mm2 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH sa- mochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	2.4000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
7	KNR-W 5-10 0802-07	Montaż trzonów hakowych SOT na słupie stojącym dla linii niskie- go napięcia obmiar = 11szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/szt.	r-g	9.4600				
		-- M --						
2*		haki wieszakowe mocne SOT 21 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*		Uchwyt przelotowy SO 130 9szt	szt	9.0000				
4*		Uchwyt końcowy 25-50 2szt	szt	2.0000				
5*		Materiały pomocnicze 0.01%	%	0.0100				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.34m-g/szt.	m-g	3.7400				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
8	E-0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolo- wanych typu AsXSn linii napo- wietrznych N.N. obmiar = 525m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.143r-g/m	r-g	75.0750				
		-- M --						
2*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC 1.04m/m	m	546.0000				
		-- S --						
3*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.00017m-g/m	m-g	0.0893				
4*		przyczepa do przewożenia kabli 0.00155m-g/m	m-g	0.8138				
5*		Ciągnik kołowy 63kW 0.00155m-g/m	m-g	0.8138				
6*		Żuraw samochodowy do 4t 0.00155m-g/m	m-g	0.8138				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
9	KNR 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgro- mników dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna $1.17 \cdot 0.955 = 1.11735$ r-g/kpl.	r-g	2.2347				
		-- M --						
2*		Ogranicznik przepięć LAVOS 0, 66/5 nn 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm ² 0,6/1 kV 1.04m/kpl.	m	2.0800				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
10	KSNR 5 0602- 05	Montaż uziomów powierzchnio- wych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.45r-g/m	r-g	8.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	6.2400				
		1.04m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
11	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzio- mów pionowych prętowych typu "GALMAR" w gruncie kat. III obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.6820				
		0.447r-g/m						
		-- M --						
2*		Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-17,2 mm	m	6.0000				
		1m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S --						
4*		wibromłot	m-g	1.2300				
		0.205m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
12	KNP 18 D13 1346-01 wsp. 1, 4 do R	Pomiar rezystancji uziemienia ro- boczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.2400				
		1.6*1.4=2.24r-g/szt						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
13	Cennik EK S.A.	Opłaty w RZD Jarocin obmiar = 1szt.	szt.					
		-- M --						
1*		opłata w RZE za dopuszczenie do prac	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
Dodatek za utrudnienia [Du]				
od (R+Kp(R)+Z(R)) RAZEM				
Podatek VAT [V]				
od (R+Kp(R)+Z(R)+Du(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) RA- ZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111.6640		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata w RZE za dopuszczenie do prac	szt	1.0000		1.0000			
2.	Uziomy prętowe GALMAR, ze st. powł. Cu-17,2 mm	m	6.0000		6.0000			
3.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	6.2395		6.2395			
4.	Oprawa sod. OUSc-150 W 2 kl ochronności	szt	2.0000		2.0000			
5.	Lampa sod.E40 150W SON-T PLUS	szt	2.0000		2.0000			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0800		0.0800			
7.	podstawy bezpiecznikowe izolowane typu SV 29.253	szt	2.0401		2.0401			
8.	Ogranicznik przepięć LAVOS 0,66/5 nn	szt	2.0399		2.0399			
9.	uchwyt wysięgnika UW-2	szt	4.0000		4.0000			
10.	Wysięgnik rur.1-ram. WR 15	szt	2.0000		2.0000			
11.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 10-50mm2	szt	8.1605		8.1605			
12.	zaciski odgałęźny izolowany SLIP 22.127	szt	8.1600		8.1600			
13.	haki wieszakowe mocne SOT 21	szt	11.2201		11.2201			
14.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	2.0000		2.0000			
15.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	2.0000		2.0000			
16.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25mm2 0,6/1 kV	m	2.0800		2.0800			
17.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	546.0000		546.0000			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	12.4793		12.4793			
19.	Uchwyt przelotowy SO 130	szt	9.0000		9.0000			
20.	Uchwyt końcowy 25-50	szt	2.0000		2.0000			
21.	Materiały pomocnicze	zł						
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300		
2.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.8137		
3.	środek transportowy	m-g	0.2600		
4.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0.8138		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	3.8493		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.9520		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.9100		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8138		
				RAZEM	

Słownie: